



53378

I

Mag. St. Dr.

P

*Strawie Alberts Rajmunds Problemats
cytologiscum*

Biblioteka Jagiellońska



stdr0004935

PROBLEMA
CYCLOLOGICVM

Publicè.

In publicâ Iagelloniani Lycæi
exedrà.

⁂
M. ALBERTORAYMVNDO

• STRAZYC.



Ordinario Astrologiæ Professore.

Ad disputandum.

PROPOSITVM.

Anno 1646. Mensis Aprilis. Die 12. Horâ 12.

CRACOVIAE,

In Officinâ Christophori Schedelij, S.R.M.
Typograph.

In Gentilitium Decus
SIENIAVIORVM.



53378
L

QVàm bene SIENIAVIO, binum mihi lumen, in axe,
 Dictinna Auroræ consociata, nitet?
Illa etenim Consi, fortunat nocte labores,
 Aurora & Mulis fertur amica bonis.
Æolios igitur spernit mea cymba furores,
 Sydera SIENIAVII, dum mihi bina fauent.

ms.
3

ILLVSTRISSIMO AC MAGNIFICO DNO,
D. ADAMO HIERONYMO
A GRANOW
SIENIAWSKI

Brezaneñ: Oleszyceñ: Medibozeñ: Myszę: Sklouieñ: &c. &c.
Vnico Hæredi.

Gentilitij Sui Nominis Phœnici.

Dño & Patrono Amplissimo.



*C*elicam, de Circulo naturæ thaumaturgo, veltationem, nuper in publicâ Septemtrionis Orchestrâ, à me agitatam, ad Tui, ILLVSTRISSE ac MAGNIFICE Dñe, Gentilitij splendoris Cynosuram depono. Eò libentiùs, quò probè intelligam, splendidiùs ab humanitatis & beneficentiæ Tuæ radijs, orbem Scientiarum collustrari. Non quòd ampliora Virtuti Tuæ, quæ semper excelsa fuit & est, adiecta velim esse ornamenta; verùm ut beneficiorum haud immemor, vel hoc saltem leue rependam gratitudinis argumentum. Impar, fateor, si rem considerauero, Generosæ Menti anathema: quia vnus lineæ spatio circumscriptum. Non tamen omnino aspernandum, si proprietatem rei penitiùs excusero: quia incomprehensæ sphericitatis præsentat characterissimum. Vt vel exinde, quasi per imaginem vniuis delineatam coloribus, colligere fas sit; & ab vnus Familiæ propagine, infinitam propemodum præclarè gestorum multitudinem, deriuari; & innumerabile meritorum farra-

ginem

ginem, in vnus Gentis penetralibus concludi. Nescit SIENIA-
VIANÆ Virtutis Maestas, angusto coarctari alueo, etiam
extra Europeos fines prouolat gloriôsè. Iactent alij fortitu-
dinem Herculis: depradicent Alexandri generosæ indolis am-
plitudinem: efferant Deciorum in Patriam amorem: laudent
in rebus agendis Iulij Caesaris dexteritatem: extollant Vlyssis
prudentiã: celebrent Augusti humanitatẽ: venerentur Numæ
religionem: singula singulorum sunt ista. In SIENIA VILIS
coniunctim sociata. Omnia magna: Omnia præclara: Omnia ex-
celsa. Si naus Reip: tempestatum fluctibus quassata iactetur,
prudenter gubernant. Si ciuiles animi, dissidiorum ventosis a-
gitentur turbinibus, feliciter componunt. Si hostica phalanx
impetat, animosè decertant, & vincunt. Magna hæc omnia;
quia SIENIA VIANA; & ideo SIENIA VIANA, quia Ma-
gna. Plurimorum egregia facta pro Rep: velut vniones nitidi
scintillant: SIENIA VIORVM in Patriam promerita, ad
instar cædidissimi Carbunculi, longè lateque cum fulgore ignes
eiaculantis, collucet. Impius sit, multumq; in Patriam cõ-
munem omnium Parentem, iniurius, qui tanta VIRTVTI,
MERITIS, SPLENDORI; aut inuideat, aut detrahere non
vereatur. Hoc Inclytæ Gentis geminum iubar; oræ Russiæ
securitatem: religioni tutelam: rebus desperatis auxiliũ im-
pertit: adeo vt Solem è mundo tollere videretur, qui ex orbe
Sarmatico, & saluberrima, & splendidissima SIENIA VIO-
RVM sydera, auerruncaret. A quorum præfulgido lumine,
dum meæ concertationis Mathematicæ hastiludium irradiari
expeto, me simul in Tuum, ILLVSTRISIME & MAGNIFICE
DOMINE demitto patrociniũ.

Cuius sum

Cliens addictissimus.

M. ALBERTVS RAYMVNDVS STRAZYG.

PROBLEMA

V. Circuli Mathematici, tam admirandus & latè patens vsus fit, vt non solùm ad cognitionem rerũ humanarum, sed etiam Diuinarum; nectantum ad scientias speculatiuas, aut practicas, verùm ad artes etiam mechanicas; atq; adeò ad alias in Orbe sublunari perfectas naturæ, & voluntatis humanæ functiones, se se extēdat nec ne?

CONCLUSIO I.

Quæ tam apud antiquos, quàm apud recē-
tiores Philosophos paradoxa, imò absurda &
cōtradictoria credebantur, ea beneficio circu-
li enodata, sine vllō saluantur negotio.

COROLLARIA.

1. *Moueri simul & quiescere vnum idē q̃,
non est possibile vt ab intellectu comprehendatur,
quin ad primum occursum menti contradictio se se
non obijciat; hoc tamen vtrumq̃, in Circulo, sine vl-
lā repugantiā fas est reperire.*

2. *In contrarias & oppositas eodem tempo-
re ferri partes, soli Circulo concessum est; cetera
sine contradictionis offendiculis, eodem priuilegio
gaudere non valent.*

3. *Si Circulus Circulo applicetur, ita vt vni-
us centrum, in alterius peripheria mobili defixum,
ingiturum agitur, vnā eademq̃, operā, & lineā re-
ctam, & lineam orbicularem describet. Quod idē,
& in naui circulum delineantibus, euolare cōsuevit.*

4. *Moto Circulo continuo & indiuisibili,
non est absurdum, vt in vnā parte celerius, in alte-
rā tardius promoueatur.*

5. *Infi-*

5. Infinitem mensurari extra Circulū cre-
dibile non est; in Circulo, neminem ita obusi ēē
betis ingenij esse arbitror, qui eam apertissime non,
agnoscat veritatem

CONCLUSIO II.

Incomprehensam incomprehensibilis Nu-
minis naturam, cum suis attributis & pro-
prietatibus, non aliud, quantum humani inge-
nij viribus permissum est, quidpiam apertius ex-
plicare potest, quam Circulus, qui vel eo solo
nomine, secundum sententiam Principis Philo-
sophorum, miraculum miraculorum iure me-
rito appellatur.

et id in fuchanisticis & vulgaris d'fy

COROLLARIA.

1. Rerum omnium Authorem DEVM, sim-
plicissima natura esse, prater reuelata in fide prin-
cipia, vel ex eo deducitur, quod Circulus unicā dū-
taxat, eaq̃, simplici lineā comprehendatur.

2. Immensitatis Essentiae Diuinae, cuius ut
Trismegistus asseruit, centrum est ubique, circum-
ferentia nusquam, non aliud magis euidentius Sym-
bolum est, quā lineā sine principio ēē sine in orbem
contorta.

3. *Quemadmodum inter figuras Mathematicas, alia Circulo nobilior non est, ita in numero Entium, aliud Nobilius, Diuinius & Perfectius, præter supremum Ens Entium, non potest cogitari.*

4. *Vnio in singulis ferè punctis angulorum, cum capacitate coniuncta, Omnipotentis Dexteræ arguit virtutem interminatam.*

5. *Circuli in Quadratum aut Triangulum omnimoda & adequata trāsformatio, hucusq; incognita, imò aliquibus impossibilis credita, quid aliud signare videtur, quàm illud ex sacrâ paginâ decerptum: Ego DEVS & non mutor.*

CONCLUSIO III.

Quicquid in scientijs præstans & singulare est, id à Circuli amplissimâ & admirandâ naturâ profectum, Diuinitatis cuiusdam excellentiam redolere videtur.

COROLLARIA.

1. *Circularis argumentatio, in præstantiori Philosophiæ Rationalis parte, adeò nervosa est, ut non hominum quantumvis vaferri morum tantum liget intellectum, sed solidioris etiam doctrinæ viro-
rum, acut as elidat ratiocinationes.*

2. *Intelligentiæ separata, habent circumscriptum suæ operationis in orbem scopelismum, ac promde extra sphaeram actiuitatis vires non exerunt.*

3. *Respublica; Prouinciæ; regna; imperia; mores gentium & habitus; Familiarum propagines; artium progressus; Principum numerus & prosperitas; iuxta cyclica conuersionis reuolutionem, in sua principia per certas ætatum remeant periodos.*

4. *Generationes rerum; elementorum vicissitudines & motus; Sphaerarum caelestium rotationes; alternata temporis annui & diurni vices; fluxus & refluxus maris, per circulares recurrunt rotationes.*

5. *Vita demum humana, aliter conseruari nõ posset, si non continua in circulum sanguinis gyratio, & corpus à putredine per motum præseruaret, & membris idoneum omni tempore subministraret alimentum.*

CONCLUSIO IV.

Non ingeniosi duntaxat Artistæ, sed Mechanici quoq; opifices, ea adminiculo Circuli perficiunt, quæ vix aut ne vix quidem, alterius principij ope, patrare possent. A 5 CO-

COROLLARIA.

1. Ingeniosa Chymicorum palestra, in suis retortis, cœobijs & pellicanis, nec quintas rerum essentias; nec naturæ secretum secretorum, Magnesiæ seu Lapidem Philosophicum intelligo, sine Circulari operatione Vllatenus fabricat.
2. Librarum ponderationes; rerum gravium per velle eleuationes; cochleæ impulsus; trochleæ vis & potentia; obeliscorum structura; integrorum adificiorum transportationes, ritè expediri non possunt, nisi opem ab orbiculari actiuitate emendicent.
3. Neq; speculorum vstoriorum; neq; Tubi Optici vsus esse posset, si in parabolicâ figurâ, quæ proximè ad circûferentialem accedit, non formarètur.
4. Motus perpetuus, qui à Philosophis diligentius queritur, non aliâ ratione expeditius, quam per Circulum fieri posset. Vnde Plato tantam vim redeunti Orbium caelestium, ad suum caput post Magnum annû circularitati tribuebat, ut eorum recursu, omnia iterum postliminio, eo ordine, quo nunc sunt, reproductum iri affirmauerit.
5. Subtilissima à corporibus effluvia, vix deprehendi possent, nisi orbicellus papyraceus, à leuissimâ calidæ qualitatis resolutione impulsus, id manifestissimè fieri doceret.

CON-

CONCLUSIO V.

Illæ, quæ existimantur sine arte fieri in rerū natura, quicquid aut artificij, aut admirationis, complectuntur, id totum Circulo in acceptis referant est necesse.

COROLLARIA.

1. *Pavimenta etiam si ad exactissimam amussim constructa librentur, semper nihilominus Sphæricam, tanquam longè perfectiorem, referunt figuram.*

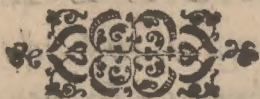
2. *Gressus animalium in superficie terræ; motus pedum & capitis; sectiones lignorum; curruum & plaustrorum volutationes; ex fundis projectiones; balistarum & arietum in murum impressiones; molendinorum rota; videntur carere arte, cū reuera sine adiutorio Circuli nullatenus consistant.*

3. *Corporis humani fabrica, circulari ambitu concluditur, si ex centro in umbilico firmato, circumferentia per extremitates manuum extēsarum, pedum & capitis, traducatur.*

4. *Aves in aère volant; pisces in aquis remigant; naues in Oceano, à Circulo & diriguntur & protruduntur.*

5. Pi-

3. *Pila Aeolia, ventorum naturam & flatum, representantes, non commodius sua spiracula, cum vehementi impulsu agere possent, quàm sub orbiculari sphaericitate confecta.*



Sub felicibus auspicijs.

CLARISSIMI & MAGNIFICI Dñi.
D. LAURENTII
SZMIESZKOWIC.

Philosophiæ & Medicinæ Doctoris, Almæ
Vniuersitatis Crac. Procancellarij &
R E C T O R I S.

vigilantissimi.



I

